Dvd-films branden op cd

Video-cd's bakken

Huiskamer-dvd-spelers worden razendsnel goedkoper. De tv-kast wordt dan ook steeds vaker gevuld met dvd's en niet langer met videocassettes. Wil je van die dvd's een back-up maken, dan heb je in principe een dvd-brander nodig. Tenzij je VCD's leert bakken. Dat kan je namelijk ook met je gewone cd-brander.

Voor we de oven verwarmen, toch eerst een stukje theorie. Dvd's en cd's lijken op het eerste gezicht als twee druppels water op elkaar. Er is echter een fundamenteel verschil. Op een dvd kan je bijna 4,5 GB aan gegevens kwijt, terwijl een cd al overloopt als je er meer dan 700 MB aan data op brandt. Dat is meteen de reden waarom speelfilms niet op cd en wél op dvd worden gebrand en verkocht. Zo'n speelfilm van pakweg 2 uur bevat heel wat digitale informatie. Om te beginnen bestaat elk beeld (dat ettelijke malen per seconde wordt ververst) uit 720 horizontale op 576 verticale beeldpunten. Daarnaast heb je nog ondertitels, verschillende talen, extra features, enzovoort.

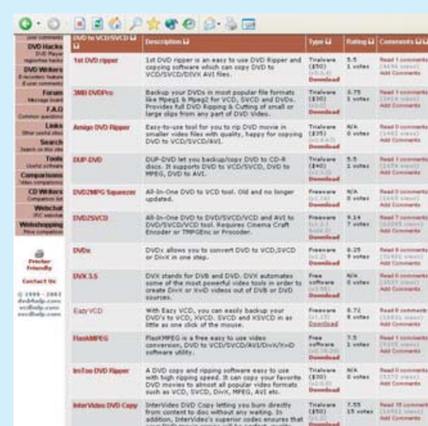
En toch bestaat er een manier om die dvd-speelfilm op een cd te proppen. Het toverwoord heet VCD, of video-cd. Eigenlijk is het principe relatief eenvoudig: bij een VCD worden namelijk beelden gemaakt die slechts 352 x 288 beeldpunten bevatten. Heel wat minder dan het dvd-formaat en dus ook kwalitatief minderwaardig. Kan je echter leven met die minderwaardige kwaliteit, dan zal je vooral de voordelen van cd's appreciëren: je hebt geen dvd-brander nodig, blanco cd's zijn stukken goedkoper dan blanco dvd's én ze zijn afspeelbaar op de meeste huiskamer-dvd-spelers.

Er zijn heel wat programma's die inspelen op die voordelen en het mogelijk maken dvd's om te zetten naar VCD's. Wij zochten en vonden een programma dat gratis te downloaden is van het internet. Wel één kanttekening: met het gratis programma kan je geen ondertitels kopiëren. Toch verkozen we het boven andere software, omdat het uitblinkt in gebruiksvriendelijkheid en omdat het je vertrouwd maakt met het maken van VCD's. Wil je een stapje verder gaan en ook speelfilms met ondertitels kopiëren, dan kan je op de aangereikte website (zie verder) of bij de computerboer ook alternatieven vinden om deze klus te klaren.

De ingrediënten om deze workshop tot een goed einde te brengen, zijn beperkt: een internetverbinding, een dvd-(teken)film, een cd-brander, cd-brandsoftware én een blanco schijfje. En niet te vergeten veel tijd! Want een dvd samenproppen op één cd gaat niet bepaald in een handomdraai.

Stap 1
Programma zoeken

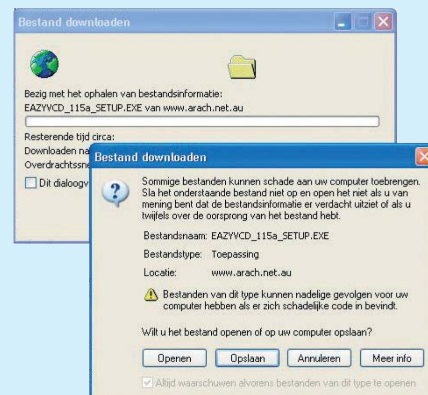
We zochten en vonden een programma, Eazy VCD genaamd, op [www.vcdhelp.com] (op deze website kan je later ook andere programma's met meer mogelijkheden vinden). Start je internetbrowser en surf naar die pagina. Klik bovenaan op TOOLS en vervolgens onderaan op DVD TO VCD/SVCD. Je krijgt een hele lijst te zien van programma's. Klik bij EAZY VCD op DOWNLOAD en je wordt zo naar [www.eazyvcd.tk] geleid.



Een waslijst aan programma's staat te wachten op VCDHelp.com. Wij kozen voor Eazy VCD.

Stap 2
Programma downloaden

Op die pagina klikken we op DOWNLOAD THE NEW VERSION HERE om het programma te downloaden en op FORCE ASPI om een zogenaamde patch binnen te halen die ervoor zorgt dat je ook beveiligde dvd's kan back-uppen. Wanneer Windows je vraagt of je het programma wil openen of opslaan, kies dan voor het laatste. Zet beide bestanden tijdelijk op je schijf en start ze op met een dubbele klik. Daarna moet je nog even je pc herstarten.



Het installatiebestand zet je best even op het bureaublad.

Stap 3
Input

Als alles goed is verlopen, dan kan je nu klikken op START, ALLE PROGRAMMA'S, EAZY VCD 1.15A en EAZY VCD. Je zal merken dat het programma er niet bepaald doek-

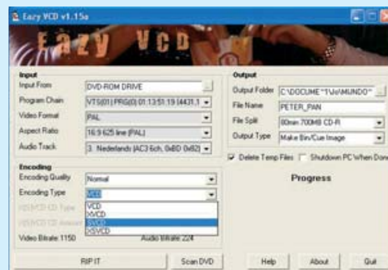


We kunnen kiezen voor een Nederlandse audiotrack.



jes om windt! Het vertelt je meteen dat er geen dvd in de lader zit. Zorg daar dus voor en druk op **OK**. Je krijgt een dialoogvenster te zien waarin je onderaan op **SCAN DVD** klikt, en meteen worden allerlei gegevens automatisch ingevuld. We onderscheiden in het venster een drietal delen: **INPUT, ENCODING** en **OUTPUT**. In het eerste gedeelte veranderen we de **ASPECT RATIO** naar **16:9 PAL** als we de VCD straks op een breedbeeldtelevisie met die verhouding willen bekijken. Bij **AUDIO TRACK** kiezen we voor **NEDERLANDS** (het gaat immers om een tekenfilm).

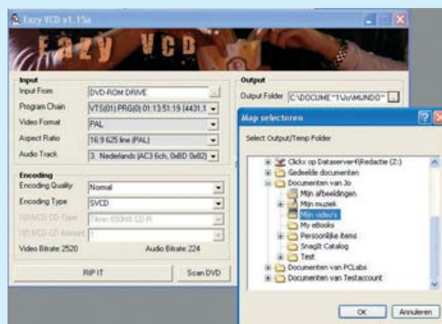
Stap 4
Bewerking



We kiezen voor het VCD-formaat, omdat de meeste huiskamer-dvd-toestellen dit herkennen.

In het tweede gedeelte stellen we de kwaliteit **NORMAL** in, en kiezen we voor het **VCD-FORMAAT**. Je kan hier ook kiezen voor **SVCD**, dat iets beter is van kwaliteit. Probeer dit eerst uit met een cd-rw schijfje, want niet alle huiskamer-dvd-toestellen kunnen het SCVD-formaat lezen. Als straks dan blijkt dat de gebrande schijf onleesbaar is, dan kan je hem gewoon weer wissen. De andere formaten, XVCD en XSVC, zijn nóg exotischer en dus niet echt aan te bevelen.

Stap 5
Output



Tijdelijk worden er enkele gigabytes aan gegevens op je harde schijf gezet.

In het Output-gedeelte duiden we bij **OUTPUT FOLDER** eerst een map aan waarin we (tijdelijk) ons VCD-bestand willen zetten. Hou er rekening mee dat daar al snel een 10 GB aan gegevens in kruipt (die later weliswaar worden verwijderd). Bij **FILE SPLIT** kiezen we voor **80 MIN 700 MB CD-R**, omdat dat het soort schijf is dat we zullen gebruiken. Bij **OUTPUT TYPE** tenslotte kiezen we voor **MAKE BIN/CUE IMAGE**. Hebben we al die instellingen ingegeven, dan kunnen we beginnen. Klik op **RIP IT** en ga even iets anders doen.

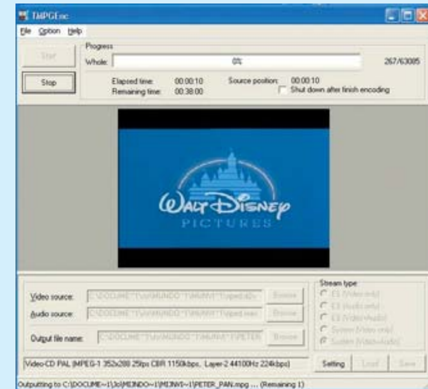
Stap 6
Rippen

Op onze (krachtige) test-pc nam het zogenaamde rippen ongeveer 4 uur in beslag. Afhankelijk van de snelheid van jouw pc én de speelduur van de film kan dat zelfs nog een pak langer zijn. Je ziet de eerste uren letterlijk weinig bewegen, maar zolang het lichtje van de dvd-lezer brandt (wat duidt op activiteit), is er niks aan de hand. Na verloop van tijd zal je merken dat er rechts onderdaan bij **PROGRESS** verschillende stappen verschijnen met de vermelding **DONE**.



Rechts onderaan kan je het proces volgen. Dat kan even duren…

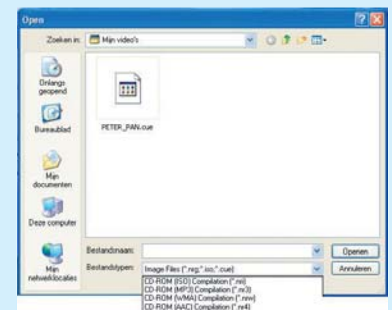
Stap 7
Encoderen



TMPGenc zogt voor het uiteindelijke encoderen.

Na het rippen moet de film ook nog gecodeerd worden in het VCD-formaat. Dat klinkt erg moeilijk, maar Eazy VCD maakt het voor ons gemakkelijk. Het zal TMPGenc 2.5 opstarten. Het enige wat jij hoeft te doen, is op **OK** klikken als het programma daarom vraagt. Vervolgens gaat TMPGenc met de film aan de slag. Ook dat proces kan aardig wat tijd in beslag nemen. Wij waren toch weer een veertigtal minuten zoet.

Stap 8
Image selecteren



Kies bij Bestandstype voor Image files, en je zou je film moeten vinden in de doelmap van daarnet.

Wanneer ook TMPGenc klaar is, staat er in de doelmap (die je daarstraks had uitgekozen) onder andere een cue-bestand. Start je cd-brandsoftware op (in ons geval Nero Burning Rom, met een gratis trialversie op [www.nero.com]). Kies in het menu **BESTAND** (of **FILE**) voor **OPEN** en navigeer naar de map waarin het cue-bestand staat. Het is mogelijk dat je het bestand niet meteen te zien krijgt. Klik dan bij bestandstypen op **IMAGE FILES**. Selecteer vervolgens het cue-bestand en druk op **OPENEN**.

Stap 9
Branden



Kies voor het Disc-at-once schrijfprocédé.

Nu kan je nog bepalen op welke snelheid de cd gebrand moet worden. Zorg ervoor dat er een **DISC-AT-ONCE** methode wordt gebruik (niet track-at-once) en druk op **BRANDEN** (of **BURN**). Maximaal een kwartiertje later zou je eerste VCD gebakken moeten zijn.

— Jo Verluyten —